

## OMSCHRIJVING

IJmocolor EP is samengesteld uit hoogwaardige pigmenten en reactieve epoxy harsen zonder oplosmiddelen.

## VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Geschikt voor het inkleuren van oplosmiddel vrije en oplosmiddelhoudende epoxy harsen;
- Geschikt voor het inkleuren van harsen, mortels, gietvloeren en siergrind vloeren op basis van epoxy;
- Hoge concentratie aan pigmenten waardoor minimale doseringen kunnen volstaan;
- Uitsluitend op basis van kleurechte pigmenten;
- Alle 12 basis kleuren IJmocolor EP zijn onderling in elke gewenste verhouding te mengen;
- Met de 12 basis kleuren IJmocolor EP kunnen o.a. alle RAL- en NCS kleuren worden samengesteld;
- Het gebruik van IJmocolor EP garandeert een grote kleur nauwkeurigheid en kleur reproduceerbaarheid;
- Vrijwel onbeperkt houdbaar.

## KLEUREN EN GLANS

12 basis kleuren, 8 aanvullende kleuren, speciale kleuren op bestelling

## BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,8 g/cm <sup>3</sup> (wit EP100), afhankelijk van kleur
Vaste stof gehalte	:	circa 100 % (volume)
Pigment gehalte	:	circa 50% (wit EP100), afhankelijk van kleur
Epoxy equivalent gewicht (E.E.W.)	:	circa 358 (wit EP100)
Houdbaarheid	:	niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	> 100 °C

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik intensief mengen.

Mengverhouding	:	
Gietvloeren	:	gebruik 3 tot 5 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.
Rolvloeren	:	gebruik 5 tot 10 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.
Massieve stukken	:	gebruik 1 tot 5 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.

## AANVULLENDE INFORMATIE

- Toevoegen IJmocolor EP  
Voeg onder voortdurend mengen IJmocolor EP aan het te kleuren materiaal toe. Meng tot homogeen, voorkom een plaatselijke concentratie aan pigmenten. Bij het op kleur brengen van epoxy materialen moet rekening gehouden worden dat bij hogere concentraties een extra hoeveelheid verharder moet worden toegevoegd.
- Berekenen hoeveelheid verharder  
Epoxy harsen verharden door een chemische reactie met de harder component. Om er voor te zorgen dat deze reactie volledig is, moet aan een epoxy hars de juiste hoeveelheid harder component toegevoegd worden. Een onvolledige reactie tussen epoxy en harder kan leiden tot verscheidene problemen. De hoeveelheid harder die nodig is om een mengsel IJmocolor EP te verharden kan berekend worden met het epoxy equivalent gewicht (E.E.W.) en het harder equivalent gewicht (H.E.Q.).  
De verhouding tussen beide componenten is juist als het aantal equivalenten epoxy hars gelijk is

aan het aantal equivalenten harder.

De hoeveelheid harder die nodig is voor een bepaalde hoeveelheid IJmocolor EP kan met de volgende formule worden berekend:

$$HH_{\text{harder}} = \frac{HH_{\text{IJmocolor EP}} \times HEQ_{\text{verharder}}}{EEW_{\text{IJmocolor EP}}}$$

Hierin is:

- HH<sub>harder</sub> de benodigde hoeveelheid harder in gewicht;
- HH<sub>IJmocolor EP</sub> de hoeveelheid IJmocolor EP in gewicht;
- HEQ<sub>verharder</sub> het equivalent gewicht van de verharder; te vinden in het technisch informatieblad van de verharder;
- EEW<sub>IJmocolor EP</sub> het equivalent gewicht van IJmocolor EP, te vinden in onderstaande tabel.

Voorbeeld:

200 gram IJmocolor EP100 wit moet worden uitgehard met een verharder. Volgens het technisch informatie blad van de leverancier van de verharder bedraagt het HEQ 120. Het EEW van kleur EP100 is volgens de tabel 358. De hoeveelheid verharder die moet worden toegevoegd is dan:

$$200 \times 120 / 358 = 67 \text{ gram verharder}$$

Wordt 200 gram IJmocolor EP100 wit aan een bepaalde hoeveelheid epoxy materiaal toegevoegd die met dezelfde verharder wordt uitgehard, dan moet dus 67 gram extra verharder worden toegevoegd.

- Assortiment

De 12 basis kleuren van IJmocolor EP zijn:

Code	Omschrijving	E.E.W.
EP100	IJmocolor EP100 wit	358
EP116	IJmocolor EP116 geel	358
EP120	IJmocolor EP120 heliogroen	211
EP127	IJmocolor EP127 geel	358
EP133	IJmocolor EP133 oxydgeel	358
EP140	IJmocolor EP140 oxydrood	358
EP145	IJmocolor EP145 rood	358
EP150	IJmocolor EP150 blauw	211
EP191	IJmocolor EP191 zwart	358
EP192	IJmocolor EP192 paars	275
EP196	IJmocolor EP196 violet	358
EP198	IJmocolor EP198 oxydgroen	358

Met bovenstaande basis kleuren zijn alle RAL- NCS- of IJmocolor kleuren samen te stellen. Naast deze basis kleuren zijn de volgende aanvullende kleuren leverbaar:

Code	Omschrijving	E.E.W.
EP111	IJmocolor EP111 lichtgrijs	358
EP121	IJmocolor EP121 grijs	358
EP151	IJmocolor EP151 licht blauw	358
RAL1015	IJmocolor RAL1015 licht ivoor	358
RAL6011	IJmocolor RAL6011 reseda groen	358
RAL7001	IJmocolor RAL7001 zilver grijs	358
RAL7032	IJmocolor RAL7032 kiesel grijs	358
RAL9002	IJmocolor RAL9002 grijswit	358

## VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: december '10  
301-99999

### *Disclaimer*

*De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.*